植物分类学报 22 (5): 426—427 (1984)
Acta Phytotaxonomica Sinica

四川黄精属一新种

刘照光　胡孝纮
(中国科学院成都生物研究所，成都)

A NEW SPECIES OF POLYGONATUM FROM SICHUAN

LIU ZHAO-GUANG　HU XIAO-HONG
(*Chengdu Institute of Biology, Academia Sinica, Chengdu*)

Key words *Polygonatum*; *P. pendulum*
关键词 黄精属；飘拂黄精

飘拂黄精 新种 图1

Polygonatum pendulum Z. G. Liu et X. H. Hu, sp. nov.

Species caule gracili pendulo, foliis fasciario-falcatis 20—40 cm longis, 1.5—2.5 cm latis, pedicellis articulatis, baccis 1—1.5 cm diam. a congeneris peculiaris.

Herba epiphytica. Rhizoma moniliforme, 1—2 cm diam., purpureo-punctata et dense carnoso-radicata. Caulis gracilis, pendulis, 50—100 cm longus, c. 2 mm diam., geniculatus, purpureo-striatus, basi vaginatus, vagina membranacea. Folia alterna, crasse chartacea, fasciario-falcata, 20—40 cm longa, 1.5—2.5 cm lata, sessilia, apice obtusa, basi angustato-cuneata, supra viridia, subtus pallide viridia, nervis 7—9. Inflorescentia axillaris glabra, 3—6-florifera; pedunculus gracilis 2—3.5 cm longus; pedicelli 2—3 cm longi, prope mediam articulati. Flores lactei; perianthium campanulatum, 9—13 cm longum, lobis 6, c. 4—5 mm longis, apice mamillato-pilousculis; stamina 6, basibus loborum perianthii inserta, filamentis quam antheris brevioribus, c. 2 mm longis, in parte supriore pauce verrucosis, antheris introrsis luteolis sagittatis, 2-locularibus, c. 3 mm longis; ovarium superum ovoideum, 6—8 mm altum, 3-loculare, stylo cylindrico glabro, c. 2.5 mm longo, pauce verrucoso, stigmate 3-lobato. Bacca rubra, ovoidea vel subglobosa, 1—1.5 cm diam., multiseminigera, seminibus ovoideis fulvis, glabris, c. 2 mm longis.

Sichuan (四川): Luding (泸定), Gongga Shan (贡嘎山), alt. 2200m, 5 VI 1980, Wang Qing-quan et Chen Hong (王清泉与陈鸿) 22166; Wang Qing-quan 23703 (Typus, CDBI).

附生草本。根状茎念珠状，直径1—2厘米，具紫色斑点及密生肉质根。茎细瘦，悬垂，长50—100厘米，直径约2毫米，膝曲，具紫色条纹，基部具鞘，鞘为膜质。叶互生，厚纸质，带状镰形，长20—40厘米，宽1.5—2.5厘米，无柄，顶端钝，基部狭楔形，表面绿色，背面淡绿色；叶脉7—9条，花序腋生，无毛，有花3—6朵，总花梗细，长2—3厘米，花梗长2—3厘米，具关节；花乳白色，花被钟状，长9—13毫米，裂片6枚，长约5毫米，先端具乳头状毛；雄蕊6，着生于花被裂片的基部，花丝短于花药，长约2毫米，顶部有少许疣状突

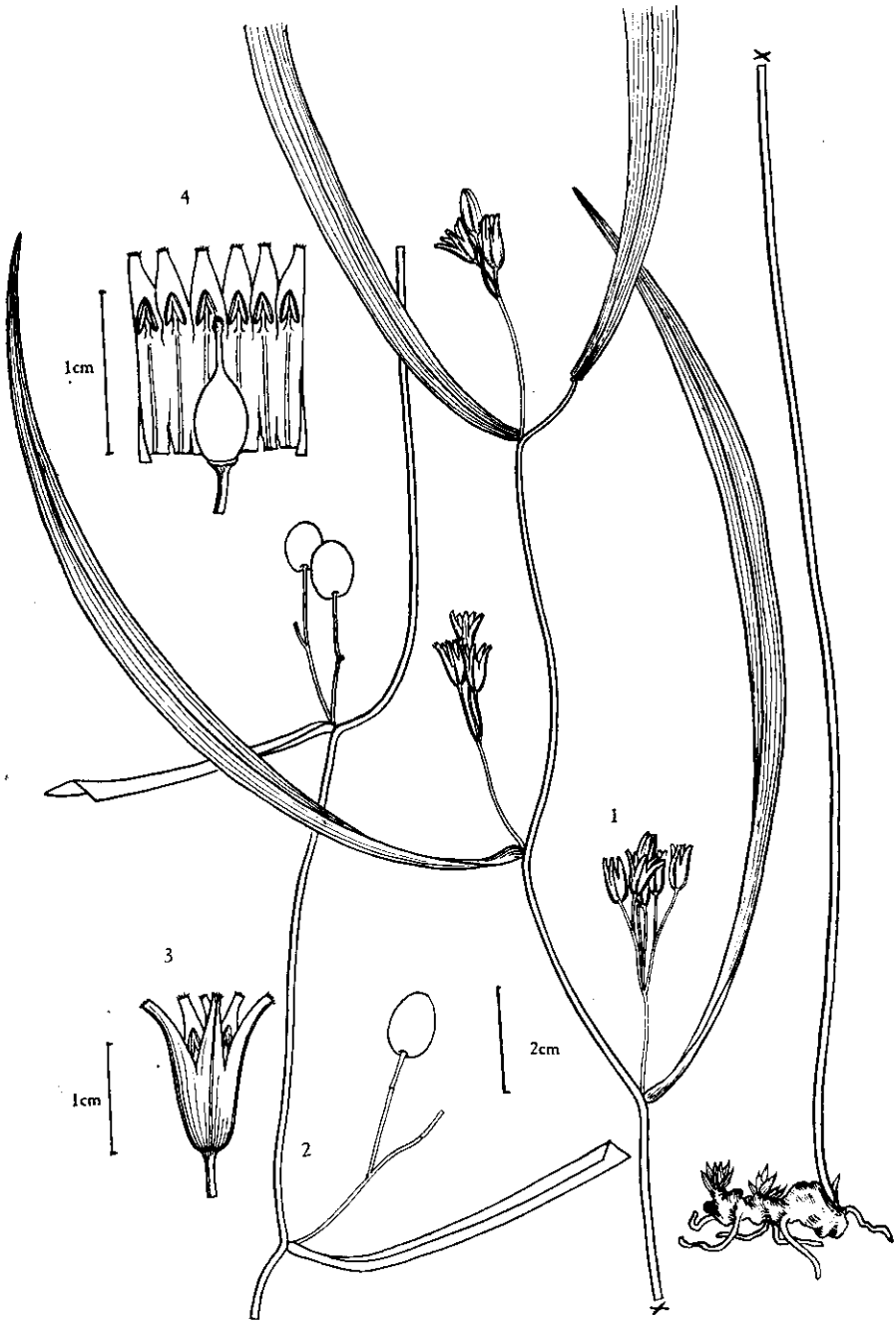

图 1 飘拂黄精 *Polygonatum pendulum* Z. G. Liu et X. H. Hu 1. 花枝 flower branch; 2. 果枝 fruit branch; 3. 花冠展开示雄蕊及子房 corolla opened up, showing stamens and ovary.(马建生绘)

起;花药内向，黄色,基部箭头状,二室,长约 3 毫米,子房上位,卵形，三室，高约 6—8 毫米,光滑无毛;花柱圆柱形,无毛,长约 2.5 毫米,稍具疣状突起,柱头三浅裂。浆果红色，卵形或近球形,直径 1—1.5 厘米,具多数种子,种子卵形,黄褐色,光滑,长约 2 毫米。

本种以其茎细瘦悬垂;叶带状镰形,长 20—40 厘米,宽 1.5—2.5 厘米;花梗具关节;浆果直径 1—1.5 厘米而与本属其他种不同。